

Garantía

Si el trinquete dinamométrico falla o si sospecha de que la herramienta no está calibrada durante los 12 meses del periodo de la garantía, póngase en contacto con nuestro departamento de atención al cliente para tramitar la devolución.

Si el trinquete dinamométrico resulta estar defectuoso, se ofrecerá una alternativa o podrá ofrecerse un precio con descuento si hay algún indicio de uso incorrecto.

Departamento de atención al cliente: +44 (0) 1926 818186

The Tool Connection Limited, Kineton Road, Southam, Warwickshire. CV47 0DR

No devuelva el producto sin consultar previamente a nuestro equipo de atención al cliente.

Certificado

El fabricante debe rellenar el certificado siguiente.

N.º de pieza:	
N.º de serie (si procede):	
Descripción:	
Gama:	
Probado en:	Resultados de las pruebas:
Fecha de la prueba de calibración:	
Precisión: +/-	

Nuestros productos están concebidos para ser utilizados correctamente para el uso previsto. The Tool Connection no asumirá ningún tipo de responsabilidad por el uso incorrecto de cualquiera de sus productos, así como de los daños al personal, bienes o material en el uso de los mismos. Dicho uso incorrecto dará lugar igualmente a la invalidación de la garantía.

Si procede, la base de datos de aplicaciones y toda información acerca de las instrucciones suministrada han sido elaboradas para ofrecer información general acerca del uso de una herramienta en particular. Sin embargo, si bien procuramos la máxima exactitud de los datos, no debe realizarse ningún trabajo sin consultarse previamente la documentación técnica del fabricante (taller o manual de instrucciones) o hacer uso de una referencia reconocida como Autodata.

Nuestra política es mejorar continuamente nuestros productos y, por tanto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y componentes sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que las herramientas y la información son las adecuadas antes de su uso.



www.lasertools.co.uk



Distributed by The Tool Connection Ltd
Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: +44 (0) 1926 818186. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.

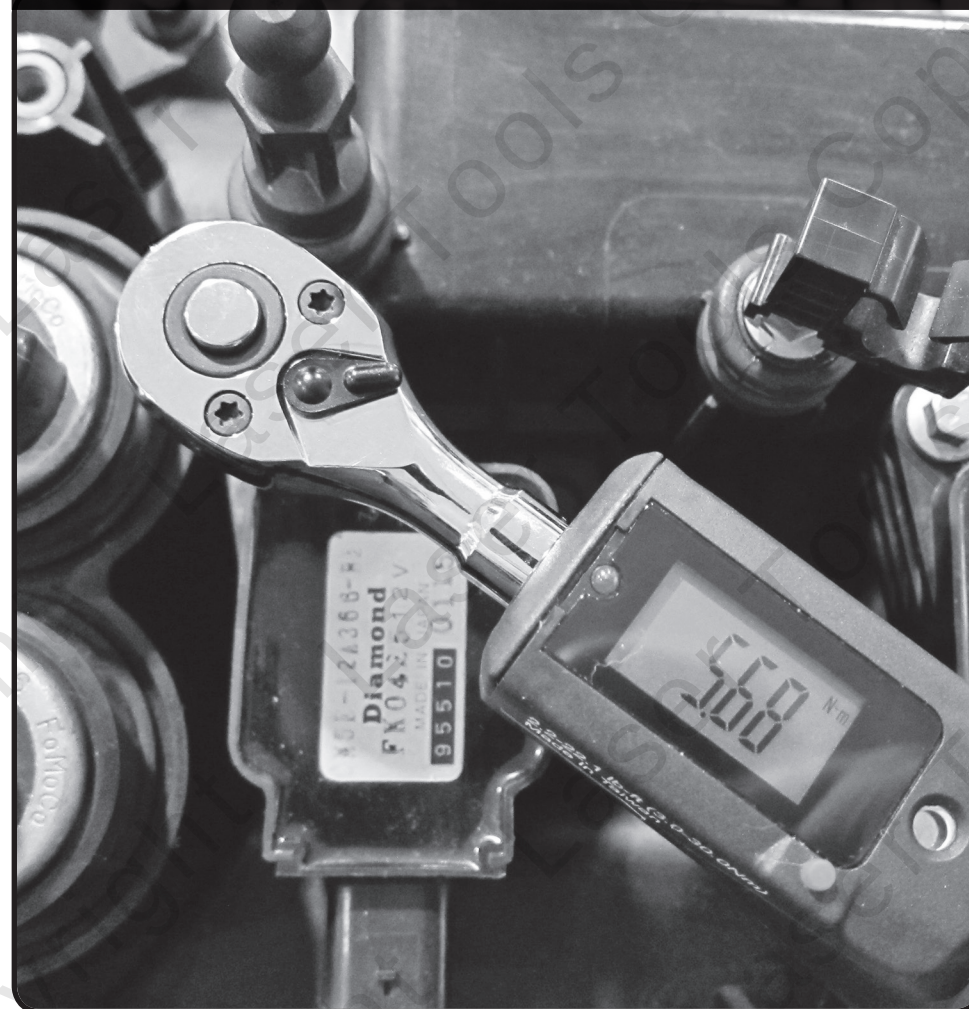
www.lasertools.co.uk

LASER[®]

N.º de pieza 6207



Trinquete dinamométrico digital 6-30 Nm | Eje rotativo de 1/4"



www.lasertools.co.uk

Formulario con información de referencia

NOTAS:

Rango de la pantalla:	6-30Nm (4.4-22.1 lb/pies)
Precisión:	±4 %
Eje rotativo:	1/4"D
Escalas de unidades y características:	Nm lb/pies lb/pulg. Kg/m. Bidireccional, apagado automático en 70 segundos, memoria con capacidad para las 50 lecturas más recientes; longitud: 200 mm; peso: 260 g; 2 pilas CR2032 (55 horas de duración).
Kits de reparación disponibles:	N.º de pieza 2661
Comprado en (nombre del proveedor):	
Fecha de compra (adjuntar recibo de referencia):	

Introducción

Este trinquete dinamométrico digital se ha diseñado para asegurar piezas de sujeción que han de apretarse a valores bajos de par y para emplearlo en situaciones en las que el apriete en exceso represente un riesgo real. Con una longitud menor que la de una llave dinamométrica grande, ofrece una solución cómoda y práctica para evitar el riesgo de exceso de apriete.

Nos gustaría agradecerle la compra de este trinquete dinamométrico de Laser Tools y esperamos que pueda utilizarlo durante muchos años.

Nuestra política de garantía para esta herramienta de precisión es de 12 meses desde la fecha de compra.

La fecha del recibo de compra se considera la fecha de inicio de uso, por lo que debe guardar dicho recibo a buen recaudo por si la herramienta se avería y ha de devolverla, o por si necesita someterla a una prueba de calibración antes de que transcurran doce meses.

La fecha indicada en el certificado de calibración que se entrega con el trinquete dinamométrico y que también aparece en el mango, es la fecha en la que se probó el trinquete tras su ensamblaje en fábrica por parte del fabricante, pero no se considera la fecha de inicio de uso.

Le aconsejamos que rellene el formulario anterior con los datos de la compra y que adjunte el recibo al dorso.

El mantenimiento de esta herramienta de precisión es esencial para garantizar un servicio continuo, por eso nos gustaría recordarle cómo almacenarla y preservar su funcionamiento (consulte la página 6).

Mantenimiento

- Procure guardar siempre el trinquete dinamométrico en un lugar seco y limpio.
- Almacene el trinquete dinamométrico en la caja original en la que se le entregó.
- Utilice un paño suave para limpiar la herramienta y la pantalla.

Motivos de un funcionamiento incorrecto del trinquete dinamométrico

- Caer o sacudir el trinquete dinamométrico.
- Sobrecargar el par recomendado.
- No utilizar el trinquete dinamométrico durante un periodo de tiempo prolongado.
- Utilizar el trinquete dinamométrico en condiciones de temperatura muy alta o baja ($0^{\circ} < 50^{\circ} \text{C}$) o humedad, y exponerlo a la luz solar directa.
- Utilizarlo para forzar un tornillo (soltarlo).
- Utilizarlo como llave de cubo.

Precauciones:

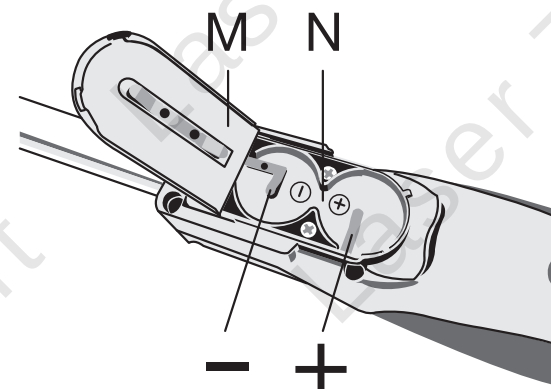
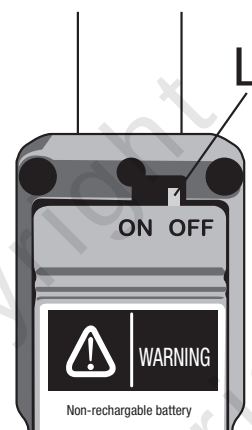
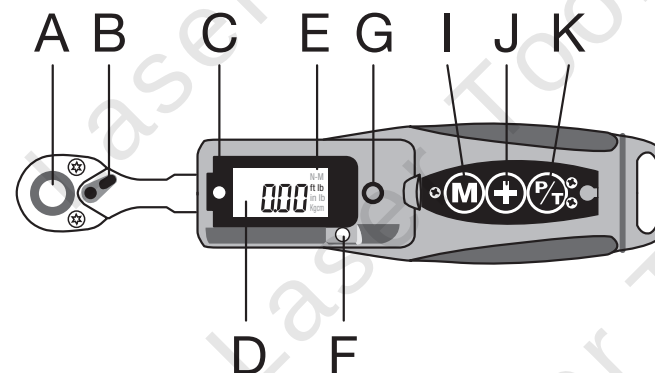
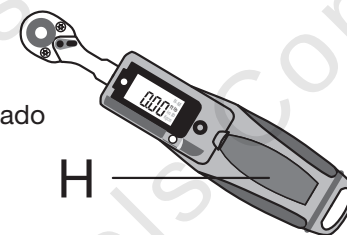
- No utilizar nunca una barra de extensión.
- No utilizar nunca un tramo de tubería para alargar el mango del trinquete dinamométrico.
- No sumergir nunca el trinquete en agua.
- No limpiar nunca el trinquete con disolventes orgánicos.
- No desmontar el trinquete.
- Apretar de manera lenta y controlada, y dejar de aplicar presión inmediatamente después de que el trinquete dinamométrico indique que se ha alcanzado el par necesario. **Apretar con demasiada rapidez puede producir un valor de par final erróneo.**



Safety First. Be Protected.

Características

- A** Mecanismo de desenganche rápido
- B** Palanca de cambio de dirección del trinquete
- C** LED
- D** Pantalla digital
- E** Indicador de unidades
- F** Botón de encendido/apagado
- G** Timbre
- H** Tapa del panel de los botones
- I** Botón de memoria
- J** Botón de aumento (+)
- K** Botón de valor máximo/traza
- L** Interruptor principal de encendido/apagado
- M** Tapa del compartimento de las pilas
- N** Compartimento de las pilas



Instrucciones

Para acceder a los botones de control, quite la tapa del panel de los botones (H).

Cómo seleccionar la escala de unidades de medida:

1. Pulse simultáneamente los botones de memoria y de valor máximo/traza (**I** y **K**).
2. Suéltelos para seleccionar las diferentes escalas de medida de par (Nm | pies/lb | pulg/lb | Kg/m).
3. El valor de la unidad cambia automáticamente cuando se selecciona la escala de medida.

Cómo seleccionar los ajustes de par y cómo utilizar el trinquete dinamométrico:

1. Mantenga pulsado el **botón + (J)** hasta que se alcance el valor de par necesario.
2. El valor objetivo se muestra (parpadea) durante 10 segundos y, a continuación, vuelve a aparecer 0.0.
3. Para reducir el ajuste, siga manteniendo presionado el **botón + (J)** hasta que se supere el valor máximo (por ejemplo, 30 Nm o 22.1 lb/pies) y, a continuación, modifique la cifra hasta el valor de par necesario.
4. Aplique con cuidado el par correspondiente a la pieza de sujeción.
5. El LED (**C**) parpadea y un timbre intermitente de aviso suena cuando se aleja un 20 % del valor de par objetivo.
6. Cuando se alcanza por completo el par necesario, el LED deja de parpadear (se queda encendido de forma permanente) y el timbre suena constantemente.
7. Se habrá alcanzado el valor de par necesario, así que no aplique más par.
8. Apriete de manera lenta y controlada, y deje de aplicar presión inmediatamente después de que el trinquete dinamométrico indique que se ha alcanzado el par necesario. **Apretar con demasiada rapidez puede producir un valor de par final erróneo.**

Cómo ajustar los modos de valor máximo y traza:

1. Con el trinquete encendido, pulse y suelte el botón de valor máximo/traza (**K**).
2. En la pantalla aparece **PtoP** (valor máximo)* o **trACE** (traza)*.
3. En la pantalla se vuelve a mostrar 0.0 transcurridos 2 segundos.
4. * En el modo de valor máximo se muestra el ajuste de par más alto que se haya alcanzado; en el modo de traza se muestra el ajuste de par que se está aplicando y, a continuación, el valor vuelve a 0.

Memoria:

1. Encienda el trinquete con el botón de encendido/apagado (**F**).
2. Pulse el botón **M** y suéltelo.
3. En la pantalla se muestra el número de memoria **P01** y, a continuación, el ajuste de par correspondiente a esa posición de memoria.
4. Pulse **M** de nuevo para ver la siguiente posición de preajuste de memoria.
5. Los ajustes de memoria muestran las cifras de par más recientes que el usuario haya ajustado manualmente. El valor **P01** en pantalla corresponde al ajuste más reciente, y el valor **P50** sería el menos reciente.

Apagado:

1. Si no utiliza el trinquete durante 70 segundos, la herramienta se apaga automáticamente.
2. Para apagar el trinquete manualmente, pulse el botón de encendido/apagado (**F**) y manténgalo pulsado durante aproximadamente 3 segundos.
3. La próxima vez que se encienda el trinquete dinamométrico, se recordará el valor de par ajustado manualmente que se utilizó por última vez.
4. Si el trinquete dinamométrico no se va a utilizar durante un tiempo, apague el interruptor principal de encendido/apagado (**L**) situado en la parte posterior de la unidad.

Cambio de las pilas

El trinquete dinamométrico funciona con dos (2) pilas CR2032 (se suministran 2 pilas CR2032).

1. El compartimento de las pilas (**N**) se encuentra en el extremo del cuerpo del instrumento. Levante la tapa del compartimento de las pilas (**M**).
2. Consulte el diagrama de la **página 3**: al instalar las 2 pilas CR2032, cerciórese de colocar la pila de arriba (más próxima a la cabeza de la herramienta) con el polo negativo (-) orientado hacia abajo, y la pila de abajo (más próxima al mango) con el polo positivo (+) orientado hacia abajo.
3. Coloque la tapa de modo que quede bien fijada en su sitio.
4. Si las pilas se quedan sin energía, aparece el icono (🔋).
5. Deseche las pilas de acuerdo con las directrices de las autoridades locales.
6. Cuando vaya a guardar la herramienta o no vaya a utilizarla con frecuencia, apague siempre el interruptor principal de encendido/apagado (**L**) y quítele las pilas.